



IMPRESORAS LÁSER DELL 2330d / 2330dn

IMPRESIÓN LÁSER MONOCROMA, FIABLE Y DE ALTA VELOCIDAD A UN COSTE ASEQUIBLE



Con la impresora láser Dell™ 2330d ahora disfrutará de una impresión láser de gran calidad y alta velocidad, desde su escritorio. El modelo 2330dn mejora las funciones de la 2330d con mayores capacidades de red que permiten a los usuarios de empresas y grupos de trabajo pequeños también compartir la impresora a través de una red.

Además de su atractivo precio y de su bajo coste de impresión por página, la impresora láser Dell 2330d/dn ofrece un rápido rendimiento de alta resolución con calidad profesional; capacidad de impresión a doble cara como estándar para ayudarle a reducir el consumo de papel y habilidad de trabajar con grandes volúmenes de impresión para adaptarse a las necesidades de su empresa en crecimiento. La instalación y el funcionamiento de la 2330d/dn son sencillos gracias a su gran pantalla LCD y a la intuitiva interfaz del usuario. La impresora cuenta con una completa garantía ampliable hasta cinco años y ofrece una variedad de opciones de reciclaje que le ayudan a proteger el medio ambiente.

IMPRESORAS LÁSER DELL 2330d / 2330dn

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

GRAN CALIDAD A UNA ALTA VELOCIDAD

Con una resolución de impresión original de 600 x 600 ppp y real de hasta 1.200 x 1.200 ppp, la 2330d/dn genera gráficos empresariales y documentos de textos nítidos y profesionales. La capacidad dúplex estándar facilita la impresión a doble cara y, gracias a una velocidad de impresión de hasta 33 páginas A4 por minuto, no deberá esperar mucho para obtener sus documentos.

POSIBILIDAD DE CRECER CON SU NEGOCIO

Independientemente de si se utiliza con configuración personal o compartida en red, la 2330d/dn cuenta con muchas posibilidades de crecimiento junto con las futuras exigencias que requiera su empresa. La impresora se ha diseñado para alcanzar un ciclo de servicio de hasta 50.000 páginas al mes. El cajón opcional permite trabajar con hasta 550 hojas de papel; el módulo de memoria adicional ayuda a la impresora a soportar cargas de trabajo de mayor tamaño.

ADMINISTRACIÓN SENCILLA Y MANTENIMIENTO SIN ESFUERZOS

El sencillo funcionamiento de la 2330d/dn se debe tanto a la gran pantalla LCD como a la intuitiva interfaz del menú. La herramienta Dell Printer Configuration Web Tool utiliza la conocida interfaz de navegador Web para para que pueda acceder directamente a la información sobre la impresora y facilita administración de la 2330dn. El sistema de administración Dell Toner management System le avisa cuando los niveles de tóner están bajos. Para volver a solicitar tóner, sólo debe hacer algunos clics en el sitio Web de Dell www.dell.com/supplies, solicitarlo por teléfono o a través del distribuidor que usted elija.

IMPRESIÓN A BAJO COSTE Y PROTECCIÓN DE LA INVERSIÓN

SOLICITE
SUMINISTROS
ONLINE

Con un atractivo precio y el bajo coste de impresión por página, el modelo 2330d/dn logra que la impresión láser en blanco y negro de alto rendimiento resulte asequible para las pequeñas y medianas empresas. El sólido diseño y la alta fiabilidad de la impresora, junto con la amplia gama de servicios técnicos provistos por Dell, garantizan que su inversión esté bien protegida.

DELL ES
ECOLOGISTA

IMPRESIONES QUE CUIDAN EL MEDIO AMBIENTE

El cajón de papel de la 2330d/dn admite el uso de papel reciclado y la reutilización de papel recién impreso. La función de hoja múltiple "n-Up" reduce el consumo de papel al permitir la impresión de varias páginas en una sola hoja de papel. El equipo de imagen cualificado por Energy Star es un 25 % más eficiente que los modelos convencionales, según la agencia de protección medioambiental de EE.UU. (fuente: www.energystar.gov). Como todas las impresoras Dell, se ha diseñado para reducir el uso de materiales y eliminar aquellos que resultan peligrosos. Los usuarios de impresoras Dell pueden devolver los cartuchos de tóner a Dell para que los recicle sin coste alguno. Dell también ayuda a los clientes a deshacerse de impresoras viejas y otros equipos informáticos de manera ecológica.



Impresora láser Dell 2330d / 2330dn



Impresora láser Dell 2330d / 2330dn con cajón de papel opcional de 550 hojas. Cajón estándar abierto de 250 hojas



Impresora láser Dell 2330d / 2330dn con Cajón opcional de 50 hojas. Bandeja multifunción estándar de 50 hojas abierta



Panel de operador de la impresora láser Dell 2330d / 2330dn

APROVECHE AL MÁXIMO SU IMPRESORA DELL CON LAS OPCIONES Y CONSUMIBLES ORIGINALES DE DELL

Cartuchos de tóner de sustitución

Cartucho de tóner monocromo para Dell 2330d / 2330dn: estándar (aproximadamente 2.000 páginas)
Cartucho de tóner monocromo para Dell 2330d / 2330dn: gran capacidad (aproximadamente 6.000 páginas)
Rendimiento del tóner basado en las pruebas de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento puede variar en función del uso y las condiciones del entorno.

Cajón de papel adicional

Esta impresora dispone de un cajón opcional de 550 hojas adicional, permitiendo recargas de papel menos frecuentes

Memoria adicional

Se encuentra disponible un módulo de memoria DDR2 opcional de 128 mb para la impresora Dell 2330d y uno de 256 mb para Dell 2330dn. La memoria adicional puede acelerar el proceso de archivos de impresión grandes, complejos o de red.

Conectividad

Cable Ethernet Dell de 3 m
Cable USB Dell de 3 m

Servicio y asistencia técnica

Servicio de instalación disponible
Opciones de servicio in situ al siguiente día laborable durante 2, 3, 4 o 5 años



IMPRESORAS LÁSER DELL

2330d / 2330dn

Descripción del producto	Impresora láser monocroma de gran calidad y alta velocidad, disponible con configuración personal (2330d) y con configuración de red / grupo de trabajo (2330dn)
Especificaciones de la impresora	
Velocidad de impresión	Hasta 33 páginas A4 por minuto (ppm)
Tiempo de salida de la primera página	7 segundos o menos (A4 simple, 600 ppp)
-Desde el estado "Listo"	7,5 segundos (A4 simple, 600 ppp)
-Desde el modo "Ahorro de energía"	
Resolución de impresión	600 x 600 ppp (configuración por defecto del controlador), 1.200 x 1.200 ppp real, también disponible como configuración del controlador
Interfaz de usuario y un teclado de 6 botones para el flujo de datos	LCD con retroiluminación de 2 líneas x 16 caracteres (texto y gráficos), teclado con 1 LeD
Procesador	PCL® 5e, PCL 6, PCL XL, hP (gDI), XPS (gDI) y PostScript® Emulación de nivel 3
Memoria (Ram)	400 mhz <i>Dell 2330d:</i> estándar: 32 mb; máximo de 160 mb con el módulo de memoria opcional de 128 mb <i>Dell 2330dn:</i> estándar: 32 mb; máximo de 288 mb con el módulo de memoria opcional de 256 mb
Expansión de memoria	Una ranura DImm disponible para la tarjeta de expansión de memoria opcional de 128 mb (2330d) o 256 mb (2330dn)
Ciclo de servicio	Hasta 50.000 páginas al mes
Volumen de impresión normal al mes	2330d: de 500 a 1.000 páginas al mes; 2330dn: de 750 a 2.000 páginas al mes
Gestión de papel	
Fuentes de entrada estándar de modelo de impresora	Cajón cubierto de 250 hojas (75 g/m²) y bandeja multiuso para 50 hojas capacidaD
Entrada adicional	Hay disponible un cajón opcional de 550 hojas para este
Capacidad máxima de entrada de papel	850 hojas (cajón estándar de 250 hojas + bandeja estándar multiuso de 50 hojas + 1 cajón opcional de 550 hojas)
Unidad dúplex	Unidad dúplex automática (impresión a doble cara) incluida como estándar
Destinación de salida estándar	Papelera para 150 hojas colocadas boca abajo
<i>Tipos de medios admitidos, tamaños y pesos de papel</i>	
Tipos de medios admitidos	Normal, reciclado, ligero, pesado, papel de carta, rugoso (no compatible con Dúplex), de color, postales de cartulina (no compatible con Dúplex), sobres (sólo admitido para mPf, no compatible con dúplex), etiquetas (tipo de papel), transparencias (láser), con membrete, preimpreso
Cajón estándar para 250 hojas y opcional para 550 hojas	Medios y tamaños: a4, a5, a6, JIS b5, carta EE.UU., legal EE.UU., ejecutivo, folio, declaración, universal, sobre C5, sobre DL, sobre 7 3/4, sobre 9, sobre 10, sobre b5, otros sobres. Tamaño mínimo de alimentación: 76 x 127 mm, tamaño máximo de papel (tamaño universal): 216 x 356 mm. Tamaño máximo de sobre (otros sobres): 216 x 356 mm. Tipos: papel, etiquetas de papel, transparencias, cartulina, sobres Peso: de 60 a 160 g/m² <i>NOTA: cuando imprima cartulina utilizando el cajón multifunción, abra la salida trasera.</i>
Duplexor	Medios y tamaños: a4, folio, carta, legal. Tipos: papel. Peso: de 60 a 160 g/m²
Opciones de diseño de página	Orientación vertical u horizontal, copias múltiples, impresión a doble cara, impresión multipágina (N-up), impresión de cuadernos, marcas de agua, impresión compilada
Área de impresión	Dentro de los 4 mm de todos los bordes del papel
Conectividad	
Interfaces estándar	Puerto Usb 2.0 de alta velocidad, puerto paralelo: 2330dn agrega un puerto ethernet 10/100 baseT RJ45. <i>Nota: los cables no están incluidos</i>
Fuentes e idiomas de la impresora	89 fuentes PS3/PCL escalables, incluidas oCR-a, oCR-b y el código 3 de 9 códigos de barra, 2 fuentes PCL de mapa de bit
Compatibilidad de sistemas operativos (SO)	MS Windows 2008 sever, 2003 Server, 2000 Server, XP 32 bits/64 bits, 2000, Microsoft Vista 32 bits/64 bits. RedHat Linux 3.0,4.0,5.0 WS SuSe Linux 10.x o posterior. netWare 5.1, 6.0. versión macintosh (oS 9.0 o posterior y oS X o posterior), Unix (PS PPD para Sun Solaris 8,9,10.0) y hP UX 11i. Citrix metaframe. SaP.
Protocolos de red	<i>Últimos controladores de la impresora disponibles en http://support.euro.dell.com</i> TCP/IP v4, IP v6 (DhCP, DnS, 9100, LPR, SnmP, hTTP), novell netWare (nDS, bindery, iPrint), DhCP, booTP, SLP, SSDP, Rendezvous (bonjour), DDnS-Lite, WlnS, TCP (Puerto 2000), LPR (Puerto 515), Raw (Puerto 9100), impresión de puerto IPP /IPP seguro, SnmPv1/2, hTTP, SmTP (notificación por correo electrónico)
Consumibles	
Administración del tóner	Junto con la impresora y el software, se incluyen funciones como la elaboración de informes sobre el nivel de tóner, alertas de nivel bajo de tóner, correos electrónicos de avisos generados automáticamente, conservación del tóner, acceso a Web mediante la herramienta Dell Printer Web Tool y el sistema Dell Toner management SystemTm. (las funciones en red sólo están disponibles con la versión 2330dn)
Capacidad del cartucho del tóner enviado²	La impresora se distribuye con un cartucho de tóner de capacidad estándar (para 2.000 páginas aproximadamente)
Capacidad del cartucho de tóner de sustitución²	Están disponibles cartuchos de capacidad estándar (duración para aprox. 2.000 páginas) o de gran capacidad (duración para aprox. 6.000 páginas) para esta impresora
Tóner adicional	Disponible a través de Dell online, por teléfono o mediante el distribuidor que elija.
Reciclado de tóner	Los cartuchos de tóner pueden reciclarse utilizando el programa de reciclaje de Dell, cuyos detalles se incluyen en cada producto
Consumibles adicionales	Para este producto, hay disponible un tambor de imágenes de 30.000 páginas que el cliente puede sustituir
Certificaciones normativas y de idioma	
Firmware de la impresora incluyendo el panel de control simplificado de LCD y el software del controlador de la impresora	inglés, francés, italiano, alemán, español, holandés, japonés y chino
Documentación del usuario y chino simplificado	<i>Copia del manual del usuario en CD</i> en inglés, francés, italiano, alemán, español, danés, holandés, noruego, sueco, finlandés, portugués ibérico, portugués de Brasil, polaco, checo, griego, árabe, hebreo, ruso, turco, japonés (Kanji) y chino simplificado
Certificaciones de seguridad	<i>Instrucciones básicas de instalación y seguridad</i> en inglés, francés, italiano, alemán, español, holandés, árabe, finlandés, húngaro, rumano, checo, danés, noruego, polaco, portugués ibérico, ruso, sueco, turco, griego
En particular Certificaciones emC	leC/en60950-1:2001 (Internacional); leC60825-1 (Láser); Ce mark (UE); nemKo(nórdico); gS mark (Alemania); goST and hygienic (Rusia); SaSo (Arabia Saudi); SabS (Sudáfrica); UL/cUL Listed (UL60950-1 EEUU/Canadá); fDa/DhhS (21CfR, Capítulo 1, Subcapítulo J, Láser de Clase-1, EE.UU.); otras aprobaciones de seguridad requeridas por países en55022:2006 Clase b; en61000-3-2:2006; en 61000-3-3:1995+a1:2001+a2:2005; en55024:1998+a1:2001+a2:2003; FCC
Diseño para el medio ambiente	CfR Título 47, Parte 15 Clase b (EEUU); ICeS-003, Tema 4 (Canadá); Ce (países de la UE); goST (Rusia);SabS (Sudáfrica) cumple con los requisitos encontrados en Dn362. Diseño para el medio ambiente incluidas las restricciones de materiales y los requisitos del consumo de energía
Otras certificaciones y cumplimientos normativos	SaP, novell Yes, Citrix ready, Cerner, Citrix metaframe XP Presentation Server, Citrix metaframe Presentation Server 4.0 y 4.5. eU Weee, compatible con Energy Star, compatible con RohS (sin plomo), blue angel (Alemania), gS mark



IMPRESORAS LÁSER DELL

2330d / 2330dn

Administración de la impresora	
Software incluido	Dell Toner Management System™: la supervisión inteligente del tóner que le notifica por adelantado cuando se está agotando. Dell Printer Web Tool. Utilidad de configuración de impresoras locales. Utilidad de configuración TCP/IP (las funciones en red sólo se encuentran disponibles para el modelo 2330dn)
Software de administración de impresoras compatible	Lexmark markVision Pro, Ca Unicenter (no de 64 bits), hP openview (no de 64 bits) y prácticamente cualquier sistema de administración en red de impresoras o dispositivos que admita SnmP. Servidor Web integrado (eWS)
Garantía y opciones de servicio	
Servicio estándar	Asistencia técnica online 24 h al día, 7 días de la semana 12 meses de acceso a la línea telefónica de asistencia técnica de impresoras Dell Garantía de hardware limitada durante 1 año y 12 meses de servicio de reparaciones in situ al siguiente día laborable El servicio de reparación al siguiente día laborable de la impresora láser de Dell incluye mantenimiento del fusor y el recambio de piezas durante el contrato del servicio.
Mantenimiento del fusor	Las opciones de ampliación del servicio están disponibles durante dos, tres, cuatro y cinco años. Dell ProSupport dispone de actualizaciones durante uno, dos, tres, cuatro y cinco años. Está disponible un servicio de instalación opcional.
Opciones de servicio	
Opciones y accesorios de la impresora	
Capacidad adicional de entrada de papel	Opcionalmente puede adaptarse un cajón adicional con capacidad para 550 hojas Dimensiones del cajón de 550 hojas adicional (An x Pr x Al) - 426 mm x 370 mm x 130 mm, peso: 3,4 kg. Incluido con la impresora: un cajón adicional (An x Pr x Al) de 426 mm x 370 mm x 395 mm
Memoria adicional	Hay disponible un módulo de memoria DDR2 opcional de 128mb para Dell 2330d y uno de 256 mb para Dell 2330dn. La memoria adicional puede acelerar el proceso de archivos de impresión grandes, complejos o de red.
Especificaciones físicas	
Dimensiones (mm)	Impresora: 426 mm de an. x 370 mm de pr. x 256 mm de al. (265 mm si se incluye la proyección del panel LCD) Embalaje: 520 mm (anchura) x 430 mm (profundidad) x 355 mm (altura)
Peso	14,1 kg incluido el cartucho de tóner estándar (13 kg sin incluir el cartucho de tóner estándar); peso de envío 16,7 kg
Entorno operativo	En funcionamiento: temperatura del aire de 16° C a 32° C, humedad relativa 8-80 % sin condensación, altitud 2.500 m o inferior Almacenamiento (sin empaquetar): temperatura del aire de 0° C a 40° C, humedad relativa 8-80 %, altitud 3.000 m o inferior Almacenamiento (empaquetado): temperatura del aire de -20° C a +40° C, humedad relativa 8-95 %, presión barométrica > 250 mbar sonido
mbar sonido	<i>Durante impresión (modo simple/cajón estándar):</i> Presión de sonido, media de 1 metro (Lpam) ⁵ 53,0 dba Potencia acústica media (LWam), 6,7 dba medidos ⁶ <i>Modo silencioso:</i> Presión de sonido, media de 1 metro (Lpam) ⁵ 48,0 dba Potencia acústica media (LWam), 6,3 dba medidos ⁶ <i>Modo suspendido:</i> Presión de sonido, media de 1 metro (Lpam) ⁵ Inaudible Potencia acústica media (LWam), medido ⁶ como inaudible
Voltaje	220-240 v CA, de 47 a 63 hz nominal. En el envío se incluye el cable de alimentación en la impresora.
Consumo de energía	Impresión, 590 W: Modo suspendido, 13 W: Modo de reposo, 13 W: Apagado, 0 W. Compatible con Energy Star®
Consumo normal de electricidad	2,7 kWh por semana ⁷ . Compatible con Energy Star®: consulte http://www.energystar.gov/ia/products
Opciones de ahorro de energía	Definido por el usuario: 1-240 minutos (por defecto 60 min)

NOTES

- La cuota de velocidad de impresión se aplica a una página A4 simple utilizando el modo de impresión predefinido (600 ppp). La velocidad real de impresión puede variar en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.
- Probado conforme a la metodología de prueba ISO/IEC 19752. El rendimiento varía según las condiciones del uso y del entorno.
- Cumple con los requisitos de la Directiva de la UE en cuanto a la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas (RoHS) con fecha del 27 de enero de 2003.
- El servicio lo puede proporcionar otro proveedor. Si es necesario, se le enviará un técnico tras haber realizado previamente una consulta telefónica para solucionar los problemas. Sujeto a disponibilidad de piezas, restricciones geográficas y términos del contrato de servicio. El tiempo del servicio depende de la hora a la que se haya llamado a Dell. Debe devolverse la unidad defectuosa. Los repuestos pueden ser piezas restauradas.
- Medidas comunes basadas en la norma ISO 7779
- Probado conforme a la norma ISO 7779 y especificado conforme a ISO 9296, Acústica: valores medidos de emisión de ruido de equipos informáticos y de empresa
- El valor de consumo normal de energía deriva de las especificaciones de consumo de energía de la impresora y del uso normal de impresión de este modelo por parte de las empresas. Se supone que el punto medio del volumen de impresión normal al mes se imprime en intervalos de 30 minutos dentro de un día laborable de 10 horas (0800-1800), 5 días a la semana. La impresora pasa al modo suspendido una vez que finaliza el trabajo de impresión y pasa a modo de reposo tras el periodo predeterminado. Se estima que la impresora se mantiene en modo de espera el resto del tiempo, incluidos los dos días del fin de semana. El consumo de energía se reducirá aún más si se apaga la impresora durante periodos extensos de inactividad. El consumo real de energía variará según el volumen de impresión y los patrones de uso.

